1. **Перечень информации**

ФИО

Команда

Адрес

Заработная плата

Должность

Название команды

Город

Вид матча

Стадион

Команда 1 (2)

Дата проведения

Время проведения

Кол-во голов 1 (2) команды

1. **Сущности**

**Матч**

*Вид матча*

*Город*

*Стадион*

*Команда 1 (ссылка)*

*Команда 2 (ссылка)*

*Дата проведения*

*Время проведения*

*Кол-во голов 1 команды*

*Кол-во голов 2 команды*

**Сотрудники**

*Ф.И.О*

*Команда(ссылка)*

*Адрес*

*Заработная плата*

*Должность*

**Команда**

*Название*

*Город*

1. **Первая Нормальная Форма**

 **Матч**

*Вид матча (ссылка)*

*Город (ссылка)*

*Стадион (ссылка)*

*Команда 1 (ссылка)*

*Команда 2 (ссылка)*

*Дата проведения*

*Время проведения*

*Кол-во голов 1 команды*

*Кол-во голов 2 команды*

 **Сотрудники**

*Ф.И.О*

*Команда (ссылка)*

*Адрес*

*Заработная плата*

*Должность (ссылка)*

**Команда**

*Название*

*Город (ссылка)*

 **Должность**

*Наименование*

 **Стадион**

*Название*

*Количество мест*

 **Вид матча**

*Название*

**Город**

*Наименование*

1. **Приведение ко Второй Нормальной форме**

 **Сотрудники**

*Код сотрудника*

*Ф.И.О*

*Команда (ссылка)*

*Адрес*

*Заработная плата*

*Должность (ссылка)*

 **Должность**

*Код должности*

*Наименование*

 **Стадион**

*Код стадиона*

*Название*

*Количество мест*

 **Вид матча**

*Код вид матча*

*Название*

**Город**

*Код города*

*Наименование*

 **Матч**

*Код матча*

*Вид матча (ссылка)*

*Город (ссылка)*

*Стадион (ссылка)*

*Команда 1 (ссылка)*

*Команда 2 (ссылка)*

*Дата проведения*

*Время проведения*

*Кол-во голов 1 команды*

*Кол-во голов 2 команды*

**Команда**

*Код команды*

*Название*

*Город (ссылка)*

1. **Определение связей**

**Город**

*Код города 1*

*Наименование*

 **Вид матча**

*Код вид матча 1*

*Название*

**Команда**

*Код команды 1*

*Название*

*Город (ссылка) ∞*

 **Сотрудники**

*Код сотрудника*

*Ф.И.О*

*Команда (ссылка) ∞*

*Адрес*

*Заработная плата*

*Должность (ссылка) ∞*

 **Должность**

*Код должности 1*

*Наименование*

 **Стадион**

*Код стадиона 1*

*Название*

*Количество мест*

 **Матч**

*Код матча*

*Вид матча (ссылка) ∞*

*Город (ссылка) ∞*

*Стадион (ссылка) ∞*

*Команда 1 (ссылка) ∞*

*Команда 2 (ссылка) ∞*

*Дата проведения*

*Время проведения*

*Кол-во голов 1 команды*

*Кол-во голов 2 команды*

1. **Определим поля и их типы значения**

**Sotrudniki**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных**  | **Ограничение**  | **Примечание** |
| **1** | **KodS** | **Счетчик**  |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **NameS** | **Текстовый**  | **50** | **Фамилия Имя Сотрудника** |
| **3** | **FK\_Komanda** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Вторичный ключ** |
| **4** | **Adres** | **Текстовый** | **50** | **Адрес** |
| **5** | **Zarabotnai\_plata** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Заработная плата** |
| **6** | **FK\_Dolgnost** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Вторичный ключ** |

**Komanda**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных** | **Ограничение** | **Примечание** |
| **1** | **KodK**  | **Счетчик** |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **NameK** | **Текстовый** | **50** |  |
| **3** | **FK\_Gorod** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Вторичный ключ** |

**Match**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных** | **Ограничение** | **Примечание** |
| **1** | **KodM** | **Счетчик** |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **FK\_VidMatcha** | **Числовой** |  | **Вторичный ключ** |
| **3** | **FK\_Gorod** | **Числовой** |  | **Вторичный ключ** |
| **4** | **FK\_Stadion** | **Числовой** |  | **Вторичный ключ** |
| **5** | **FK\_Komanda1** | **Числовой** |  | **Вторичный ключ** |
| **6** | **FK\_Komanda2** | **Числовой** |  | **Вторичный ключ** |
| **7** | **Data\_Provedenia** | **Дата** |  | **Дата проведения**  |
| **8** | **Vremi\_Provedenia** | **Время** |  | **Время проведения** |
| **9** | **Kolichestvo\_Golov\_1\_Komandi** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Количество голов 1 команды** |
| **10** | **Kolichestvo\_Golov\_2\_Komandi** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Количество голов 2 команды** |

**Gorod**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных** | **Ограничение** | **Примечание** |
| **1** | **KodG** | **Счетчик** |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **NameG** | **Текстовый** | **50** | **Название города** |

 **VidMatcha**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных** | **Ограничение** | **Примечание** |
| **1** | **KodVM** | **Счетчик** |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **NameVM** | **Текстовый** | **50** | **Название матча** |

**Stadion**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных** | **Ограничение** | **Примечание** |
| **1** | **KodSt** | **Счетчик** |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **NameSt** | **Текстовый** | **120** | **Наименование стадиона** |
| **3** | **Kolichestvo\_mest** | **Числовой** | **Длинное целое** | **Количество мест** |

**Dolgnost**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Тип данных** | **Ограничение** | **Примечание** |
| **1** | **KodD** | **Счетчик** |  | **Первичный ключ** |
| **2** | **NameD** | **Текстовый** | **50** | **Название должности** |